



(11) **EP 2 056 535 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(51) Int Cl.:
H04L 12/46^(2006.01) H04L 29/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.2009 Patentblatt 2009/19

(21) Anmeldenummer: **08018731.3**

(22) Anmeldetag: **27.10.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
32825 Blomberg (DE)

(72) Erfinder: **Kalhoff, Johannes**
32825 Blomberg (DE)

(30) Priorität: **01.11.2007 DE 102007052523**

(74) Vertreter: **Blumbach - Zinngrebe**
Patentanwälte
Elisabethenstrasse 11
64283 Darmstadt (DE)

(54) **Verbinder und Verfahren zum Bereitstellen eines Zugangs zu einem Datenverarbeitungsnetz für eine Datenverarbeitungseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Verbinder (110) sowie ein Verfahren zum Bereitstellen eines Zugangs zu einem Datenverarbeitungsnetz (300) für Datenverarbeitungseinrichtung (200), wobei ein individueller, dezentraler und gesicherter Zugang zu einem Datenverarbeitungsnetz (300) bereitgestellt wird und wobei ein Daten-

austausch zwischen der Einrichtung (200) und dem Netz (300) erst dann ermöglicht bzw. gewährt wird, wenn die Einrichtung (200) wenigstens ein vorbestimmtes Identifikationsmerkmal (125,225) besitzt. Ferner bezieht sich die Erfindung auf ein Verfahren zur Konfiguration des erfindungsgemäßen Verbinders (100).

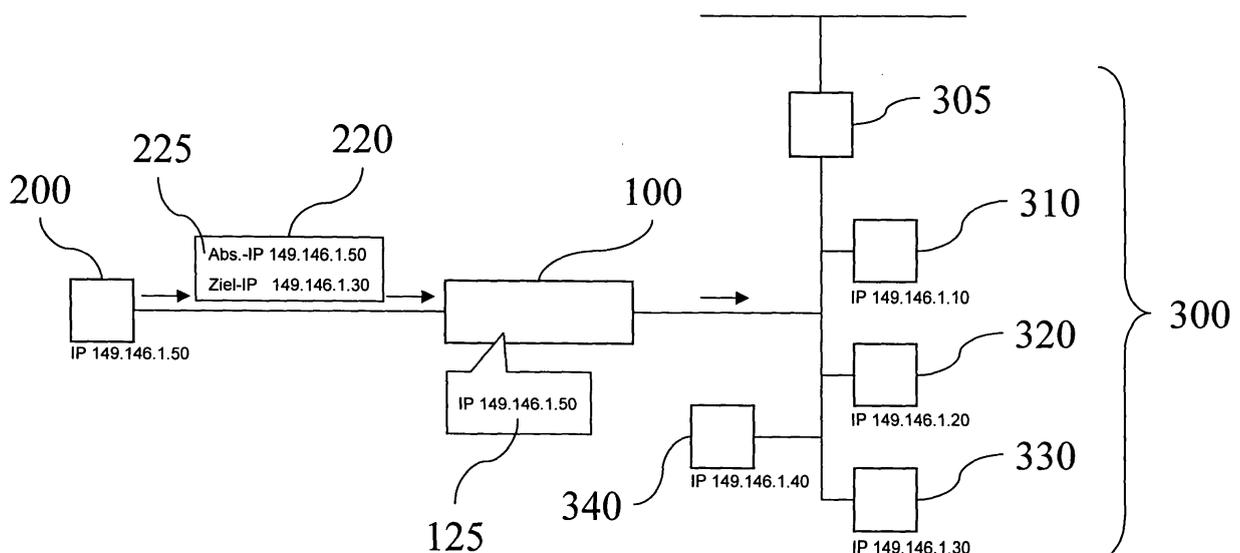


Fig. 2a

EP 2 056 535 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 8731

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FRANZ KÖBINGER: "Die innere Sicherheit" COMPUTER & AUTOMATION, [Online] Nr. 5, 2004, Seiten 44-47, XP002518038 www.elektroniknet.de Gefunden im Internet: URL:http://www.automation.siemens.com/download/internet/cache/3/1128965/pub/de/162_04_die_innere_sicherheit.pdf> [gefunden am 2009-03-03] * das ganze Dokument *	1-9, 13-15	INV. H04L12/46 ADD. H04L29/06
A	EP 1 336 915 A (BROADCOM CORP [US]) 20. August 2003 (2003-08-20) * Absätze [0053] - [0057], [0061], [0062], [0069], [0077], [0082]; Anspruch 3; Abbildung 1 *	1-9, 13-15	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC) H04L
A	EP 0 743 777 A (SUN MICROSYSTEMS INC [US]) 20. November 1996 (1996-11-20) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 49; Abbildungen 6,7,8a,10 *	1-9, 13-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlussdatum der Recherche 6. März 2009	Prüfer Nold, Michael
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 08 01 8731

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:
- 1-9, 13-15
- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 8731

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-9,13-15

Verbinder und Verfahren zum Bereitstellen eines Zugangs zu
einem Datenverarbeitungsnetz.

2. Ansprüche: 10-12

Verfahren zum Konfigurieren eines Verbinders

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 01 8731

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1336915	A	20-08-2003	DE 60300333 D1	31-03-2005
			DE 60300333 T2	05-01-2006
			US 2003156586 A1	21-08-2003

EP 0743777	A	20-11-1996	JP 9224053 A	26-08-1997
			SG 73981 A1	18-07-2000
			US 5802320 A	01-09-1998
			US 5884025 A	16-03-1999
			US 5878231 A	02-03-1999

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82